

# 四川大学水利水电学院 基层教学活动简报

2025 年第 19 期



水利水电学院

2025 年 11 月

## 坚持企业导师进课堂，持续推进卓越大讲堂

为进一步培养本科生及研究生的工程实践能力，丰富工程建设经验，水利水电学院水利水电工程系分别于 2025 年 10 月 3 日和 11 月 7 日，特邀请中国电建集团成都勘测设计研究院勘测设计分公司副总工张丹、专业副总工陈子海，为学生做题为《高土石坝的设计与建设》、《水电站气垫式调压室设计》的专题报告。

### 卓越工程师大讲堂

Outstanding Engineers Lecture Hall



🕒 时间

2025年10月31日下午14: 00~17: 00

📍 地点

水电大楼A331

#### 高土石坝的设计与建设

张丹，教授级高级工程师、一级注册水工结构工程师，中国电建集团成都勘测设计研究院勘测设计分公司副总工，某重点水电站项目副经理。

长期致力于西部水电开发重点挑战工程的设计工作，主持或参与了二十多座国家大中型水利水电工程设计，所在团队承担了已建295m高两河口大坝，在建的世界最高315m双江口大坝，及某重点水电站深厚覆盖层上挑战性高土石坝设计工作，主持设计建成的长河坝大坝获评国际堆石坝里程碑工程。主持或参加《碾压式土石坝设计规范》、《土石坝沥青混凝土面板和心墙设计规范》、《水电工程混凝土防渗墙设计规范》等能源NB系列规范编写。发表学术论文30余篇，获省部级科学技术一等奖、国家级优秀设计奖等10余项奖励，授权发明及实用新型专利14项。获四川土木建筑青年科技奖，张丹土石坝创新工作室被评为“全国巾帼文明岗”、“四川省工人先锋号”。

### 卓越工程师大讲堂

Outstanding Engineers Lecture Hall



🕒 时间

2025年11月7日下午14点~17点

📍 地点

水电大楼A331

#### 水电站气垫式调压室设计

陈子海，教授级高级工程师，中国电建集团成都勘测设计研究院勘测设计分公司专业副总工程师、项目经理、项目总工。

长期致力于引水隧洞、调压室、压力管道等建筑物设计工作，主持了色尔古、硬梁包、亚曼苏、圣加旺、三金考拉、西形冲等多座内外重要水利水电工程勘测设计工作，主持或参与水工手册（第二版，引水隧洞部分）、水电站气垫式调压室设计规范等编写，发表学术论文20余篇，授权发明及实用新型专利10余项。

本次开展的系列卓越大讲堂，进一步开拓水利科学与工程专业学生的视野，提高了学生对国内外重大工程的理解和认识，为学生今后进一步深造和走向工作岗位奠定了良好的基础。